

Omega – Bomba centrífuga de cámara partida axialmente



Aplicaciones:

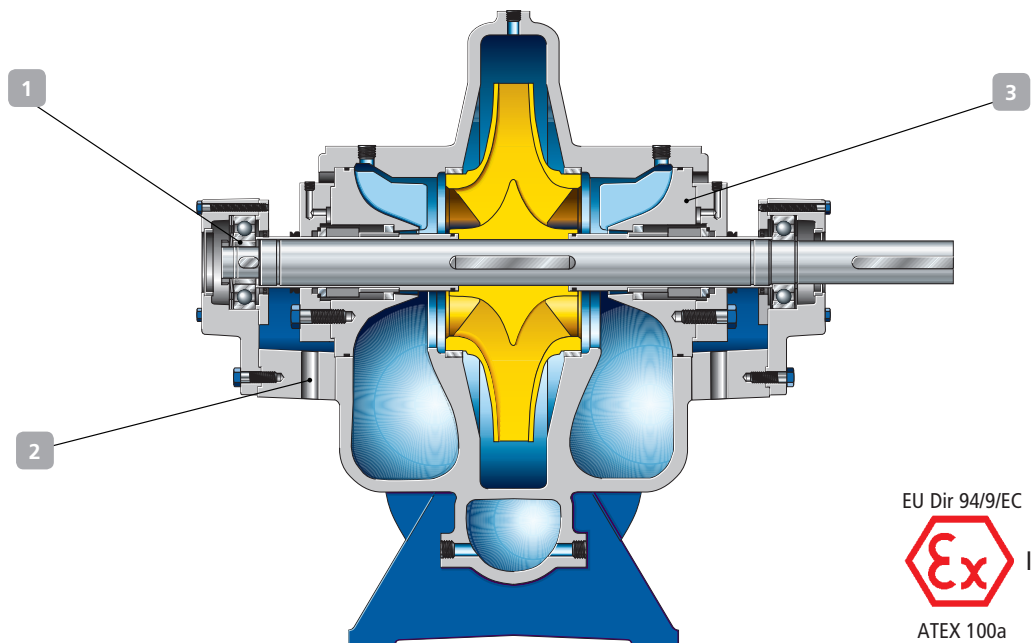
Manejo de agua pura, bruta y residual, así como agua de mar en:

- Obras hidráulicas
- Estaciones de bombeo para regadíos y drenajes
- Centrales energéticas
- Abastecimiento de agua industrial
- Sistemas contra incendios
- Ingeniería naval y off-shore
- Aplicaciones generales en la industria petroquímica
- Desalación de agua de mar

Más información:

www.ksb.es/productos

Omega – Bomba centrífuga de cámara partida axialmente



1 Alta fiabilidad de servicio

Gracias a su impulsor de doble aspiración (equilibra las fuerzas axiales), la carga sobre los rodamientos ampliamente dimensionados y libres de mantenimiento es mínima.

2 Costes de mantenimiento mínimos

- La combinación de soportes de rodamientos macizos, un eje corto y rígido y rodamientos pre-cargados garantizan bajas vibraciones y una larga vida de operación a los rodamientos, cierres mecánicos y acoplamiento.
- La resistencia a la corrosión y abrasión de sus materiales aseguran la más alta duración de las camisas del eje, los anillos de desgaste de cuerpo e impulsor, así como la del propio impulsor.

3 Alta fiabilidad de servicio

- El semicuerpo superior autoajustable y el paquete rotórico precargado permiten un montaje sin ajuste/posicionamiento.
- Para labores de mantenimiento, los tornillos de cabeza hexagonal de sujeción del cuerpo superior se retiran completamente de la carcasa. De esa forma puede retirarse fácilmente el semicuerpo superior para facilitar el libre acceso al interior de la bomba y limpieza total.

Sellado fiable

La sólida carcasa de cierre entre los semicuerpos garantiza un sellado fiable y sin problemas para la bomba.

Materiales*

Carcasa en voluta	Fundición gris / fundición nodular / fundición acero dúplex
Impulsor	Bronce / acero dúplex
Eje	Acero al cromo / acero dúplex
Casquillos protectores el eje	Acero al cromo
Anillos de desgaste de carcasa	Bronce / acero al cromo
Anillos de desgaste de impulsor	Bronce / acero dúplex

* Otros materiales bajo demanda

Datos técnicos

Tamaños	DN 80 – 350	3 hasta 14 in
Caudal	Hasta 2.880 m³/h	Hasta 12.680 gpm
Altura	Hasta 210 m	Hasta 689 ft
Presión máx.	Hasta 25 bar	Hasta 363 psi
Temperatura ¹⁾	Hasta 80 °C	Hasta 176 °F

Automatizable

¹⁾ Temperaturas superiores a 140 °C (284 °F) bajo demanda